



CONSORCIO
IUYET

MOBILE KARTIERUNG PEGASUS: STREAM GPR



Mobile Ausrüstung zur Erfassung der Realität, d. h. zur Erfassung von Daten während der Bewegung entlang einer Flugbahn.

Es handelt sich um eine Multisensor-Plattform, die mit Digitalkameras für Katastervermessungen, Wärmekameras, einer Rückfahrkamera für die Fahrbahninspektion, Verschmutzungssensoren, einem terrestrischen Laserscanner für die 3D-Umgebungserfassung und einem Bodenradar kombiniert werden kann.



DIENSTLEISTUNGEN

- 360°-Aufnahmen der Umgebung.
- Erkennung von Anomalien im Straßenbelag (Risse, Schlaglöcher, Löcher, usw.).
- Katastermäßige Vermessungen.
- Bestandsaufnahme der Umgebung mit farbkodierter Punktwolke zur Erkennung von Störungen, Messungen, Überwachung, Wartung und Bestandsaufnahme.
- Erkennung unterirdischer Infrastrukturen (Entwässerung, Kommunikationseinrichtungen, Hohlräume, vergrabene Objekte usw.).
- Erkennung von Energieverlusten oder Überhitzung in Gebäuden oder Infrastrukturen zur Prävention und Wartung.
- Kann auf Straßen oder Schienenwegen eingesetzt werden.

VORTEILE

- Weniger Zeitaufwand vor Ort.
- Genaue Erfassung der Umgebung.
- Hochpräzise Erfassung der Gleisbedingungen in der Realität.
- Erfassung der Gleiszustände.
- Input für BIM.

GESCHWINDIGKEIT

Das Gerät erfasst die Daten eines Fahrzeugs mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 40 km/h.